

Desinfektion

Eventuella mikroorganismer som kan vara skadliga gentemot produkten, processen, personalen eller till och med för den som ska använda den färdiga produkten, måste styras och kontrolleras. Mikrobiologiska föroreningar i verksamheter med förhöjda krav på renhet och hygien hanteras vanligtvis genom desinfektion. Alla former av inaktivering eller avdödning av mikroorganismer följer ett logaritmiskt mönster och den dödande effekten beror bland annat på vilken typ av mikroorganism som finns närvarande, vilken inaktiverings- eller avdödningsmetod som används, samt koncentrationen på den eventuella kemikalie som används.

Temperatur och kontakttid spelar roll

Vid desinfektion och annan typ av kemisk avdödning av mikroorganismer spelar även temperatur och kontakttid, dvs den tidsperiod under vilken den kemiska inaktiveringssubstansen är tillåten att vara i kontakt med mikroorganismerna, roll.

Substanser som används för desinfektion används i regel för inaktivering respektive avdödning av mikroorganismer på ytor, som olika typer av instrument eller hud. En del kemiska desinfektionsmedel är inte tillräckligt effektiva för att avdöda sporer.

Generella krav på desinfektionslösning:

- *Ej toxisk*
- *Ej brandfarlig*
- *Ej torka för fort*
- *Vara fri från föroreningar*
- *Ej ge rester på det som rengjorts*
- *Ej påverka ytan eller materialet negativt*
- *Vara effektivt i avdödning av mikroorganismer*

Vanliga desinfektionsmedels inverkan på mikroorganismer

Kemiska substanser	Effekt på mikroorganismer
Aldehyder	Reagerar med protein
Alkoholer	Denaturerar protein
Fenoler	Förstör cellmembran
Jod och klorpreparat	Oxiderar organiskt material
Klorhexidin	Förstör cellmembran
Kvartenära ammoniumsalter	Förstör cellmembran
Persyror och peroxider	Starkt oxiderande

Dina leverantörer

LaboRen

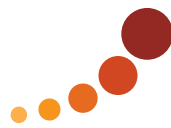
Jörgen Qvist
tel. 0045-40 45 16 09
jg@laboren.dk
www.laboren.dk



LaboRen

Miclev

Jennie Von Fielitz
tel. 0734-22 18 01
jennie.fielitz@miclev.se
www.miclev.se



MicLev

Quality Products for Microbiology

Sterisol

tel. 0143-768 68
info@sterisol.se
www.sterisol.se

Sterisol

I nästa nummer är
månadens produkt:

Mikrobiologisk analys